

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Данукаловой Марии Константиновны: «Геологическая история территории островов Беннетта и Котельный в раннем палеозое», представленной на соискание ученой степени кандидата геолого-минералогических наук по специальности 25.00.01 – общая и региональная геология.

Диссертация посвящена геологии островов Беннетта и Котельный, расположенных в восточной части российской Арктики. Этот регион все ещё остается наименее исследованным. Учитывая возрастающий интерес международного научного сообщества и политиков к Арктике в последние годы, актуальность работы не вызывает сомнений. Рецензент не раз организовывал полевые работы в арктической части Чукотки и представляет логистические сложности при организации и проведении полевых работ в этом удаленном регионе, покрытом большую часть времени льдом. Вызывает глубокое уважение, что соискатель и его научный руководитель смогли организовать и провести полноценные и длительные полевые работы в столь сложных условиях, продолжают и дальше исследовать регион. Своими усилиями, профессионализмом и фанатичной преданностью полевой геологии, А.Б.Кузмичев и М.К.Данукалова завоевали высокую репутацию в среде отечественных и зарубежных ученых-геологов. Что касается самой диссертации, то она выполнена в лучших традициях классической геологии и тектоники. Материал изложен кратко и ясно, а защищаемые положения достаточно аргументированы. Великолепно оформленный автореферат дополняет общее положительное впечатление от работы.

Безусловная новизна в выводах соискателя заключается в том, что М.К.Данукаловой получены новые фактические данные (литологические и палеонтологические), усиливающие аргументацию о принадлежности Новосибирских островов в палеозое к Сибирскому континенту. При этом, автор не исключает, что северные части Сибири и Балтики могли соединяться, что следует из данных детритовой цирконологии (единственный вопрос, который здесь хотелось бы прояснить - имеются ли данные по детритовой цирконологии, подтверждающие такое предположение?). В приложении к восточным областям могу добавить, что фундамент о.Жохова сложен неопротерозойскими (660-600 млн лет) гранитогнейсами, характерными для тиманид, такие же комплексы установлены в фундаменте и

протолитах гранитоидов на арктическом побережье Чукотки, что позволяет включать Новосибирские острова в состав единого микроконтинента с Чукоткой (Akinin et al., 2015).

Рецензируемая работа в целом характеризуется высоким уровнем и отвечает всем требованиям ВАК, предъявляемым к кандидатским диссертациям. Диссертация апробирована публикациями в рецензируемых научных журналах. Поддерживаю присуждение М.К.Данукаловой искомой степени кандидата геолого-минералогических наук по специальности 25.00.01 – общая и региональная геология.

Акинин Вячеслав Васильевич, доктор геолого-минералогических наук, заместитель директора; заведующий лабораторией петрологии, изотопной геохронологии и рудообразования

Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Северо-Восточный комплексный научно-исследовательский институт им. Н.А.Шило, Дальневосточного отделения Российской академии наук.

адрес: 685000 Магадан, ул. Портовая 16, <http://www.neisri.ru>

E-mail: akinin@neisri.ru

раб. тел.: 84132630651,

Я, Акинин Вячеслав Васильевич, даю согласие на включение своих персональных данных в документы, связанные с работой Диссертационного совета и их дальнейшую обработку.

11 октября 2016 г.



Подпись В.В.Акинина заверяю.

Зав. Отделом кадров СВКНИИ ДВО РАН

А.Н.Репкина